

OPIS TECHNICZNY -kanalizacja deszczowa

do projektu budowlanego przebudowy ulicy Szkolnej w Wilkowicach

od km 0+000 do km 0+336

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany przebudowy ulicy Szkolnej w Wilkowicach opracowano na zlecenie Urzędu Gminy w Lipnie.

Przy rozwiązaniach projektowych oparto się na Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 z 14.05.1999r. poz. 430), aktualnego planu sytuacyjnego z naniesioną niwelacją geodezyjną oraz dodatkowych pomiarów w terenie.

Projektowana przebudowa ulicy Szkolnej w Wilkowicach jako ciąg pieszojezdny nie narusza osób trzecich, ograniczając zakres prac do istniejącej linii rozgraniczenia.

2. STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY

Projektowana przebudowa ulicy Szkolnej w Wilkowicach usytuowana została na działkach nr 461/2, 473/9, 215/1, 454/4, 450/11, 452/9, 461/2, 468/1 położonej od ulicy Św. Marcin w kierunku ul. Świerkowej.

W chwili obecnej omawiany teren jest o nawierzchni żwirowej, z nawiezionym gruzem rozgraniczony pobudowanymi parkanami przyległych posesji do tej ulicy.

Na projektowanej ulicy znajdują się następujące urządzenia infrastruktury: kanalizacja sanitarna, instalacja wodociągowa, gazowa, elektroenergetyczna i telekomunikacyjna.

3. PROJEKTOWANY PROFIL PODŁUŻNY I POPRZECZNY

Niweleta drogi w przekroju podłużnym dostosowana została do istniejącego terenu jak znajdujących się posesji w obrębie ulicy. Projektowany odcinek jest długości 366,00 m. .

Wszystkie nachylenia i spadki pokazano na planie sytuacyjnym projektu i profilu podłużnym.

4. ODWODNIENIE

Odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni projektuje się poprzez wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV Ø 315 mm do km 0+150, a od km 0+150 do km 0+333 z rur PCV Ø 400 mm. Wzdłuż kanalizacji projektuje się pobudowanie 12 szt. studni rewizyjnych betonowych Ø 1000 mm. Wzdłuż ścieku należy pobudować 13 szt. studzienek ściekowych odprowadzających bezpośrednio wodę z jezdni. Studzienki należy połączyć ze studniami rewizyjnymi przykanalikami z rur PVC Ø 160 mm.

5. REPERY

Niwelację wysokościową nawiązano istniejącej niwelacji geodezyjnej naniesionej na mapie zasadniczej oraz pomiarów pomocniczych wykonanych w terenie.

Opracował:

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa
I ochrony zdrowia**

OBIEKT Przebudowa ulicy Szkolnej w Wilkowicach

INWESTOR Urząd Gminy w Lipnie
ul. Powstańców Wlkp. 9 64-111 Lipno

PROJEKTANT inż. Jan Król – upr. 920/86/lo
ul. Zacisze (A 64-100 Leszno

Data opracowania: m-c kwiecień 2018 r.

Część opisowa – kanalizacja deszczowa

1. **Zamierzenie budowlane** – przebudowy ulicy Szkolnej w Wilkowicach
2. **Kolejność realizacji** – roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, wykonanie kanalizacji deszczowej, roboty ziemne
3. **Istniejące obiekty** – wokół istniejąca zabudowa jednorodzinna
4. **Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie** – sieć wodociągowa, telekomunikacyjna, kanalizacyjna i gazowa
5. **Przewidywane zagrożenia** – podczas realizacji zamierzenia budowlanego występować będą zagrożenia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony ludzi przy robotach ziemnych i budowie kanalizacji deszczowej
6. **Wskazania i środki zapobiegające** – przy wykonywaniu powyższych robót występować będą zagrożenia przysypania ziemią oraz okaleczenia części ciała. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być zapoznani z ich zakresem i poinstruowani o bezpiecznym sposobie ich wykonania.
Zatrudnieni pracownicy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia oraz ważne orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy i wstępnie przeszkolonych w zakresie bhp.

Opracował:

Oświadczenie

Powyższy projekt budowlany został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, rozporządzeniami, wytycznymi w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projekt budowlany posiada wszystkie elementy pozwalające wykonawcy robót wykonać zadanie.

Projektant:

SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie projektanta	str. 3
2. Uprawnienia projektowe	str. 4
3. Zaświadczenie przynależności do WOIB	str. 5
4. Opis techniczny	str. 6-7
5. Informacja BIOZ	str. 8-9
6. Plan orientacyjny	str. 10
7. Projekt zagospodarowania działki skala 1:500	str. 11-12
8. Przekrój podłużny kd	str. 13
9. Szczegóły	